



第一套“宙斯盾”系统随“提康德罗加”级巡洋舰于1983年进入美国海军服役。目前世界上共有21艘“宙斯盾”战舰具备了反弹道导弹能力,美国海军19艘,日本海上自卫队2艘。

图为美国“夏洛”号导弹巡洋舰。

相控阵雷达是这次改进的重点之一。

“伊利湖”号巡洋舰曾摧毁失控卫星

“宙斯盾”多次试验拦截成功

“宙斯盾”弹道导弹防御系统是以美国海军舰载“宙斯盾”武器控制系统与“标准”防空导弹为基础,经过改进而发展起来的一种海上机动型弹道导弹防御系统。

2006年5月,美国海军“伊利湖”号巡洋舰曾在一枚短程弹道导弹的飞行末段成功地进行了拦截。2008年6月,在太平洋导弹靶场的一次测试中,“宙斯盾”弹道导弹防御武器系统(BMD)再次成功探测、追踪并拦截了一枚短程弹道导弹目标。截至去年,“宙斯盾”BMD系统还在中段制导阶段成功完成了12次大气层外的导弹拦截。

除了进行反导能力测试,美国“伊利湖”号巡洋舰的“宙斯盾”BMD系统还曾进行临时改造,在2008年2月成功摧毁了一枚失控的卫星,展示了该系统强悍的反卫星能力。

美国升级“宙斯盾”应对中国导弹

斥资10亿美元,主要改进舰载雷达和拦截弹性能

美国导弹防御局上月底签署一笔10亿美元的合同,以提升美军“宙斯盾”导弹防御系统的性能,原因是“应对中国新型弹道导弹威胁”。美国“宙斯盾”弹道导弹防御系统曾多次拦截成功,而“伊利湖”号巡洋舰的“宙斯盾”BMD系统还曾进行临时改造,在2008年2月成功摧毁一枚失控的卫星,展示该系统强悍的反卫星能力。

【大手笔】 10亿美元给了洛·马

10月26日,美国导弹防御局将一笔价值10亿美元的合同授予洛克希德·马丁公司,以提升美军“宙斯盾”导弹防御系统的性能。

洛·马公司是“宙斯盾”导弹防御系统的主承包商,近年来不但获得了大量的“宙斯盾”系统的生产合同,而且包揽了“宙斯盾”系统后

续升级业务。

在报道中,洛·马公司的海上导弹防御项目负责人奥兰多·卡瓦略说:“新合同会使‘宙斯盾’弹道导弹防御系统能有效应对全球安全威胁的螺旋式发展趋势,还将进一步增加具备弹道导弹防御能力的舰船数量。”

【侧重点】 两方面入手搞升级

美国军方希望对“宙斯盾”系统做哪些方面的升级呢?从近年来洛·马公司对“宙斯盾”系统持续升级的技术侧重来看,美国将着重在两大方面下工夫提高“宙斯盾”系统的导弹防御能力。

其一是采用新型的雷达信号与数据处理机,改进舰载SPY-1雷达跟踪、识别弹道导弹真

假目标的能力,使之具备有限的中远程弹道导弹拦截能力,提高“宙斯盾”系统对付新型弹道导弹的杀伤概率。

其二是改进拦截弹,增大拦截作战空域,为此军方一直在和“标准(SM)”导弹的主承包商雷神公司合作,对“SM-3”的各型拦截弹进行升级。

【找借口】 担心中国新型导弹

“宙斯盾”反导系统多年来历经数次试验,反导能力表现不错。但美军仍不遗余力地进行改版升级,此次签署升级合同的时候更是强调了“应对中国快速发展的机动式弹道导弹弹头的威胁”,实际上主要是出于担心中国弹道导弹对其航母等大型水面舰艇的威胁。

10月1日,解放军在国庆阅兵式上展示了几款新型导弹,又立刻成了美军的“目标”。

10月6日,美国前助理国防部长彼得·布鲁克斯发表《为什么中国让美国忧心忡忡》一文,称“中国的东风-21导弹是世界上第一枚能够对海上移动目标进行打击的弹道导弹。它可以在中美发生战事时被中国用于攻击美国的航母,弹上配置机动弹头,射程超过1600公里……除

了在发射之前将其摧毁外,美国海军没有高度的自信来对付东风-21导弹。”

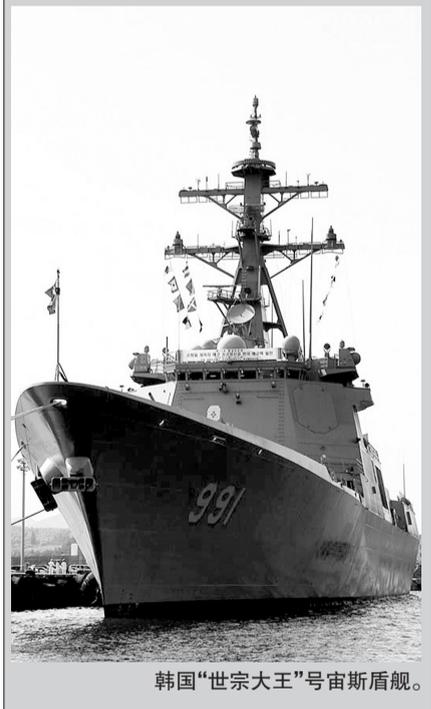
然而,与这些高度渲染“中国弹道导弹威胁”的报道相比,国内外很多技术性文章也冷静地指出,在辽阔的海面上探测和锁定一个移动目标,比如航母等大型舰艇,至今仍是一个非常具有挑战性的问题。

因为弹道导弹主要是用来攻击大型固定目标,事先判定其坐标体系来计算出导弹的飞行轨迹,导弹发射升空后沿预定弹道飞向目标,而攻击大型移动目标非其所长。

分析认为,美国大力投资,对“宙斯盾”反导系统进行升级,就是要强化技术优势,确保其海军舰队在海洋上绝对安全。据《国际先驱导报》



日本“妙高”号宙斯盾舰。



韩国“世宗大王”号宙斯盾舰。

【日本·宙斯盾】 在大气层百公里以上防御

日本导弹防御体系原计划由“宙斯盾”弹道导弹防御系统和陆基“爱国者”PAC-3导弹防御系统组成。

在导弹防御作战中,“宙斯盾”系统利用高性能雷达发现来袭弹道导弹,当雷达捕捉到来袭目标后,从“宙斯盾”驱逐舰上发射“标准”-3拦截弹,在大气层外100千米以上摧毁来袭导弹。

如果海上拦截失败,部署在地面上的“爱国者”PAC-3陆基拦截弹将再次对来袭的弹道导弹进行拦截,拦截高度15-20千米,在进攻导弹落地前将其击毁。

这之间仍然有一定的空当,目前日本已经找到了新的填充者,即以“战区高空区域防御”系统作为中间层导弹防御系统,构建三层反导网,从而可能促使日本成为世界上部署反导系统最为密集的国家。

【韩国·宙斯盾】 计划建6艘中小型宙斯盾舰

韩国海军计划建造6艘排水量为5600吨的中小型宙斯盾驱逐舰,作为战略机动舰队的主力舰。韩国媒体分析,除了应对朝鲜导弹威胁外,这些舰艇还可用于解决与日本之间的领土争端以及保护海上航线。

10月13日,韩国海军在接受国会国防委员会质询时表示,从2019年至2026年,海军将建造6艘配备宙斯盾舰载防空系统的新型驱逐舰,这一建造计划至少需要3万亿韩元。据报道,这种编号为KDX-II A的宙斯盾舰将装备宙斯盾系统的核心——SPY系列高性能雷达,以及SM-2导弹、近程防御武器系统等最尖端装备。

韩国目前只有1艘宙斯盾舰“世宗大王”号,排水量高达1.35万吨,采用的是D型SPY-1雷达。

生活资讯

Marlboro Classics

Marlboro Classics 2009 秋冬男装系列

是因为品牌深明只有穿出专属自我的魅力,才能创造出潮流,这也就是 Marlboro Classics 本季秋冬男装所强调的重点。

美西风格一直是 Marlboro Classics 男装不可或缺系列,无论于款式、色彩的运用上都富含浓厚的原始、狂野魅力;同时也藉由服装将品牌精神发挥地淋漓尽致。

款式:经典大方格纹厚羊毛夹克、亦或米白毛领的排扣大衣,或是象征渴望自由、无拘无束地纳瓦伙印地安图腾都宣示着美西独特的丰采。

设计与材质:防水厚灯心绒裤、皮制抵肩细节设计及水洗刷白单宁裤都以现代剪裁技法与高级精致材质的细致触感去强调复古西部风。

色系:咖啡色、橘色、红色、红宝石色、墨色、火红色与靛蓝色。

报刊网互动 效果极佳

刊登时间:周一至周五

当当网配送服务提速 货到付款地区达 1238 个

最近在北京、上海、广州的城市街头,不时会看到身穿印有当当网标识的橘红色马甲的快递员。对此,当当网全国运输高级总监张昀表示,身穿定制服装的快递员并非当当网的自建物流队伍,之所以统一着装,是当当网在成立十周年之际,为答谢自己的快递合作伙伴,特地制作了一批服装。他同时透露,店庆期间,全国超过200个城市的万余名优秀快递员将身穿当当网的定制服装为当当用户提供更优质的送货上门服务。并且在店庆期间快递的包裹中,当当网还将向用户随机送出200万个环保书签。

据了解,当当网现新开通货到付款的地区已经达到1238个,并在多个核心城市开通了加急服务。华东地区百货商品的送货速度从72小时提高到36小时。不久前,当当网还为北京地区为联营商城商户开通了COD(送货上门、货到付款)服务。为联营商户提供COD服务的快递公司由当当网统一协调管理,以确保其地区覆盖范围及服务质量与当当网自营商品完全保持一致。

张昀说,之所以不断扩展商品品类、开通更多的COD城市、更多的加急服务,并且为联营商户开通货到付款服务,就是为了不断提高配送速度和提升用户体验,让用户不光可以在当当买到图书,还可以更方便、更便宜的买到任何想买的百货商品。

货到付款地区达 1238 个